ACCESSOIRES EN OPTION

Option UXO

Le grand diamètre de la boucle de détection permet la localisation précise et fiable, non seulement des munitions non-éclatées, mais également des mines métalliques en grande profondeur.

Cette option est livrée avec malette de transport.

SONDE BATON

Pour la détection dans des espaces vide, des buissons et dans des tas de foin, l'électronique de détection peut être raccordée au sonde bâton.

Données techniques

Général:

Alimentation:	3 x 1,5 V batteries standard D-size ou 3 x 1,2 V batteries rechargeables KR35/62
Durée de vie batteries:	approx. 30 heures selon le fabricat ainsi que du programme sol
Vitesse de balayage:	0,2 - 1,5 m/s — standard 0 - 0,2 m/s — pinpointing
Température opération:	-31° C à +63° C
Température stockage:	-51° C à +71° C
Conformité aux conditions ambiantes:	selon MIL STD 810F 501.4-II, 502.4-I, 502.4-II, 503.4, 506.4-III, 514.5 C1
Programmes de détection:	2 programmes de sol (sol normal, sol minéralisé)
Alarmes de détection:	acoustique via haut-parleur visuelle via LED-bargraph vibreur
Suppression lignes de haute tension:	automatiquement
Etanchéité:	4 m profondeur max.

Vallon gmbH se réserve le droit de modifications sans préavis.

Edition 05/2013

Dimensions:

Boucle de détection (étroite):	308 x 170 mm ±5 mm
Boucle de détection UXO (Option):	615 mm Ø ±5 mm
Sonde bâton (option):	40 mm Ø ±5 mm longueur: 445 mm ±5 mm
Manche télescopique avec boucle de détection étroite:	min. 925 mm ±5 mm max. 1260 mm ±5 mm
avec boucle UXO (option):	min. 984 mm ±5 mm max. 1324 mm ±5 mm
avec sonde bâton (option):	min. 935 mm ±5 mm max. 1278 mm ±5 mm
Sac à dos avec boucle étroite:	approx. 550 x 280 x150 mm
Sax pour boucle de détection UXO (option):	approx. 660 x 700 x 110 mm
Coffre de transport (option):	approx. 555 x 350 x 230 mm

Poids:

Ensemble détecteur complet prêt à l'opération (ci-inclus piles):

- avec boucle de détection étroite:	approx. 2,5 kg
- avec boucle UXO (option):	approx. 2,9 kg
- avec sonde bâton (option):	approx. 2,4 kg
Poids de transport* dans le sac à dos:	approx. 3,4 kg
Poids de transport* dans le coffre de transport: (ci-inclus sac à dos)	approx. 9 kg

*) ci-inclus: manuel d'utilisation, courtes instructions et un set piles

Codification OTAN 6665-12-368-0519

Vallon GmbH • Arbachtalstr. 10 • D-72800 Eningen • Phone: +49.7121.9855-0 • Fax: +49.7121.9855-100
E-Mail: info@vallon.de • internet: www.vallon.de

Detectors made in Germany

Détecteur de métaux VMH3CS

Détecteur de métaux en deux parties

- Utilisable avec
  - boucle étroite
  - boucle ronde (UXO)
  - sonde bâton
- Trés haute sensibilité de détection
- Localisation exacte (Pinpoint)
- Compensation sol automatique trés efficace
- Alarme: visuelle, acoustique et par vibration
- Longueur manche télescopique réglable en continu
- Entrée pour mise à jour du logiciel
- Logiciel pour UXO disponible

Searching with Excellence

DETECTEUR DE METAUX VMH3CS

Le détecteur de mines Vallon VMH3CS a été conçu pour répondre aux besoins spécifiques des démineurs professionnels dans le cadre du déminage militaire et humanitaire.

Son ergonomie assure un emploi très confortable, dont l'utilisation est particulièrement recommandée dans les zones avec forte concentration de latérite ou des pierres minéralisées.

La technologie moderne DMPI (Digital Magnetic Pulse Induction) et sa construction robuste son le résultat d'une étroite collaboration entre les spécialistes du déminage et notre société.

La longueur du VMH3CS est ajustable en continu, même durant la détection et ce, en quelques secondes. La longueur extrêment courte est particulièrement apréciée par les professionnels lors du travail en position couchée.

Mise en oeuvre

Le VMH3CS ne nécessite que peu de formation pour son emploi.

- Retirer le détecteur de son sac de transport
- Connecter les deux parties du détecteur et serrer-les
- Ajuster la longueur du manch télescopique
- Mettre les piles et choisir programme de sol
- SOS (Switch ON & Search) - Allumer et chercher

Un opérateur habitué est prêt en moins de 30 secondes.

Boucle de détection et manche télescopique

La boucle de détection, solide et robuste, contient le senseur à impulsions digitales et le système de réduction des fausses alarmes.
La forme étroite de la boucle de détection permet la localisation précise de l'objet, sans réduction de la vitesse de détection. Cette boucle étroite facilite en outre le travail en présence de hautes herbes et broussailles.
Le tube intérieur et extérieur du manche ne peuvent tourner sur eux-mêmes. La longueur du manche télescopique est réglable de 920 mm à 1260 mm en quelques secondes.

position couchée

position agenouillée

position debout

Unité électronique moderne

est très robuste et étanche, insensible aux conditions climatiques ainsi qu'aux vibrations et répond aux normes MIL STD810F. Les trois piles standards (D-Size) ou accus rechargeables assurent une détection durant 25 heures max.

Un haut-parleur amagnétique et étanche aux éclaboussures est intégré dans le boîtier de l'unité électronique. Un écouteur amagnétique peut être racordé.
Six fonctions essentielles telles état du câble et niveau de charge des batteries sont constamment vérifiées par l'unité électronique afin d'assurer la sécurité du démineur. Il est prévenu immédiatement, en cas de dysfonctionnement, par un signal auditif spécifique et une alarme visuelle.

Le contrôle du système et la commande de la sensibilité de détection automatique garantissent une sensibilité absolument constante même lors de la décharge des batteries, changement de températures ou d'environnement.

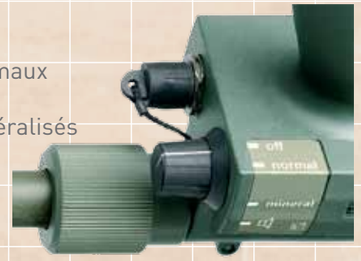
Le VMH3CS comprend un interrupteur principal permettant la détermination des conditions optimales de détection comme suit:

off: OFF

normal: sols normaux

mineral: sols minéralisés

réglage volume



Ergonomie

L'unité de commande et d'affichage est intégrée dans-la poignée et très facilement opérable avec le pouce. Le bargraph à 14 led est bien-visible même au soleil. La longueur du signal visuel indique la taille de l'objet. Un signal vibreur complète les signaux acoustiques et viuels.

Le réglage précis du détecteur se faitau moyen des boutons poussoirs robustes suivants:

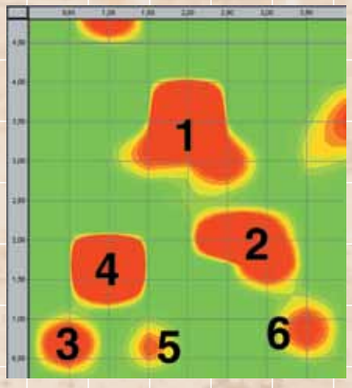
-: diminuer (volume, sensitivité)
+: augmenter (volume, sensitivité)
C: compensation sol
⊕: pinpointing - localisation précise

Transportation

Le VMH3CS est livré en 2 parties enfichables dans un sac de transport. Un coffre de transport étanche peut être fourni en option.

Sortie digitale

Pour la détection assistée par ordinateur d'UXOs ou pour l'archivage des données relevées du site, le panneau frontal est équipé d'une fiche étanche.
Via cet interface sériel, le VMH3CS peut être raccordé aux enregistreurs de données de Vallon ou directement à un ordinateur portable permettant l'évaluation á condition que le programme VALLON EVA2000® y est installé.



Ce même interface permet la mise à jour du logiciel du VMH3CS ou l'adaptation du programme à vos exigences personnelles.